

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(370851)] LIEBHERR LH50M 136353-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0228167

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0228167	LH0228128	LH0228140	LH0215258
Date d'échant.	31 Jul 2023	18 May 2023	20 Nov 2022	13 Sep 2022
Heures de la Machine	10523	4491	2575	1884
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

BeCar Inc.

1053 boul Ducharme

La Tuque, QC

CA G9X 3C3

Contact: Shain Filion

shain.filion@remabec.com

T: (819)523-5664

F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.5	12.9	13.1	13.1
Oxydation (PA)	%	93	93	90	83



#### CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	87	84	87	83
Sulfatation (PA)	%	67	62	63	61
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	7	6	7	7
Sodium	ppm	4	5	5	4
Potassium	ppm	<1	2	0	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	5	4	4
Cuivre	ppm	2	4	5	14
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	1	2	1	2
Chrome	ppm	<1	<1	0	0
Molybdène	ppm	54	60	62	55
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	816	892	835	860
Magnésium	ppm	1075	1112	1115	1077
Zinc	ppm	1149	1202	1145	1204
Phosphore	ppm	1009	1071	1032	1046
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	19	27	21	21

#### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: BECLAT

Unique No: 5630392

Signed: Wes Davis

Report Date: 22 Aug 2023



### GRAPHS

